

EQUIPO DE PESAJE Y
ETIQUETADO AUTOMÁTICO
DE ALTA VELOCIDAD

LS-4000+



Imagen de
LS-4430+/400



PESAJE
DINÁMICO O
ESTÁTICO



IMPRESORA
ETIQUETAS / 3-4"



ETIQUETADO
EN MÚLTIPLES
POSICIONES



8.000 PLUs
MEMORIA



**CONSOLA
TÁCTIL**
OPCIONAL

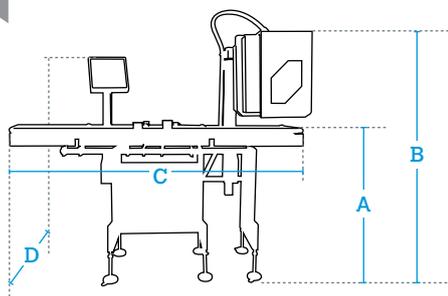


ETHERNET



**VERIFICACIÓN
METROLÓGICA**
OPCIONAL

DIMENSIONES



DATOS EN mm

| | |
|----------|--|
| A | 820 - 970 (patas regulables) |
| B | 1.485 - 1.895 (patas regulables) |
| C | 1.970 (con carros de L400-L400-L400-L600)* |
| D | 630 (anchura carros + anchura consola. Para carros de A280)** |

* Estas medidas corresponden a la suma de los carros de separación, entrada, pesaje y etiquetado.

Para otras dimensiones, consultar.

** Para otras dimensiones, consultar.

Funciones y características:

Funciones destacables

- Posibilidad de etiquetar peso-importe fijo/variable.
- Discriminación por control de peso.
- Gestión de pedidos.
- Etiquetado de totales.
- Trazabilidad genérica en etiqueta.
- Adaptado para cumplir con el reglamento UE 1169/2011 referente a información alimentaria.
- Códigos de barras: EAN-8, EAN-13, EAN-128, CODE 128, ITF-14, GS1 Datamatrix y GS1 Databar (hasta 4 códigos por etiqueta).

Pesaje

- Tipo de pesaje:
 - Dinámico o estático.
- Alcances según dimensiones del carro de pesaje:
 - 6 kg/2 g o 10 kg/5 g con carro de hasta L400 x A400 mm.
 - 15 kg/5 g, 20 kg/10 g, 30 kg/10 g, 40 kg/20 g o 60 kg/20 g con carro de hasta L600 x A500 mm.
 - 3 kg/1 g u otros, consultar.

Sistema de etiquetado

- Tipo de impresión:
 - Térmica Directa (TD) o Transferencia Térmica (TT).
- Cabezal de impresión:
 - 3" o 4" de larga duración.
- Resolución:
 - 8 dots/mm.

- Tipo de aplicador de etiqueta:
 - Aplicador por pistón neumático, en etiquetadora superior también posibilidad por soplado de aire "Air-jet ®" (AA), y etiquetadora inferior solo por contacto.
- Posición del aplicador de etiqueta:
 - Etiquetado superior, inferior, lateral, frontal, posterior o en esquina (L).

Etiquetas

- Dimensiones según posición del aplicador de etiquetas y pulgadas del cabezal de impresión:
 - Etiqueta superior, lateral, frontal, posterior o en esquina: desde A30 x L35 mm, hasta A80 x L100 mm (3"). Hasta A102 x L150 mm (4").
 - Etiqueta inferior: desde A30 x L55 mm, hasta A80 x L100 mm (3"). Hasta A102 x L150 mm (4").

Construcción

- Estructura:
 - Acero inoxidable AISI 304 y aluminio anodizado.
- Bandas:
 - Material y características: Rígidas o elásticas de poliuretano en función del alcance de la máquina, y aprobación FDA.
- Consola:
 - Material: Acero inoxidable.
 - Teclado "qwerty" y display LCD gráfico retroiluminado.
 - TFT táctil de 15", opcional.
 - Ajuste de la altura de la etiquetadora superior desde consola.

Comunicaciones a PC

- Ethernet TCP/IP.
- RS-232.

Software de PC

- RMS: para configuración de la máquina, gestión de los datos recibidos y copia de seguridad de datos (LBS).
- DLD: para diseño gráfico de etiquetas.
- Herramientas de integración: Ver apartado software.

Alimentación

- Eléctrica: 230 V y 50 Hz; 115 V y 60 Hz.
- Aire: máx 150 l/min (a 5-8 bar).

Posibilidad de integración con otros equipos

- Etiquetadora manual Dibal LP-3000.
- Agrupador de lotes Dibal GS-3000 (+ LP-3000).
- Alineador.
- Desalineador.
- Desviador a 90°.
- Detectores de metales Dibal MD-5000.
- Sistemas de inspección por rayos X.

MODELOS:

LS-4430+/350

- 1 carro de separación, 1 de entrada y 1 de pesaje de L350 x A200 mm, y 1 carro de etiquetado de L600 x A200 mm.
- Para productos de hasta L250 x A200 mm, y de hasta 3 kg de peso (en pesaje dinámico). Hasta L300 x A200 mm en pesaje estático.
- 1 etiquetadora superior, impresión térmica directa, cabezal de 3" y aplicador de aire.
- Rendimiento*: 140 etiquetas/minuto (con etiquetas de A60 x L60 mm, y producto de hasta L100 mm, y 1 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M).

LS-4430+/400

- 1 carro de separación, 1 de entrada y 1 de pesaje de L400 x A280 mm, y 1 carro de etiquetado de L600 x A280 mm.
- Para productos de hasta L300 x A280 mm, y de hasta 6 kg de peso (en pesaje dinámico). Hasta L350 x A280 mm en pesaje estático.
- 1 etiquetadora superior, impresión térmica directa, cabezal de 3" y aplicador de aire.
- Rendimiento*: 150 etiquetas/minuto (con etiquetas de A60 x L60 mm, y producto de hasta L150 mm y 2 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M).

LS-4430+/600

- 1 carro de separación, 1 de entrada, 1 de pesaje y 1 carro de etiquetado de L600 x A400 mm.
- Para productos de hasta L500 x A400 mm, y de hasta 15 kg de peso (en pesaje dinámico). Hasta L550 x A400 mm en pesaje estático.
- 1 etiquetadora superior, impresión térmica directa, cabezal de 3" y aplicador de aire.
- Rendimiento*: 100 etiquetas/minuto (con etiquetas de A60 x L60 mm, y producto de hasta L350 mm y 2 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M).

* El rendimiento máximo dependerá del tamaño, peso y morfología del producto, así como de la regularidad de entrada de los productos, las dimensiones y características de la etiqueta, y condiciones MID (M).

Opciones



> Consola táctil

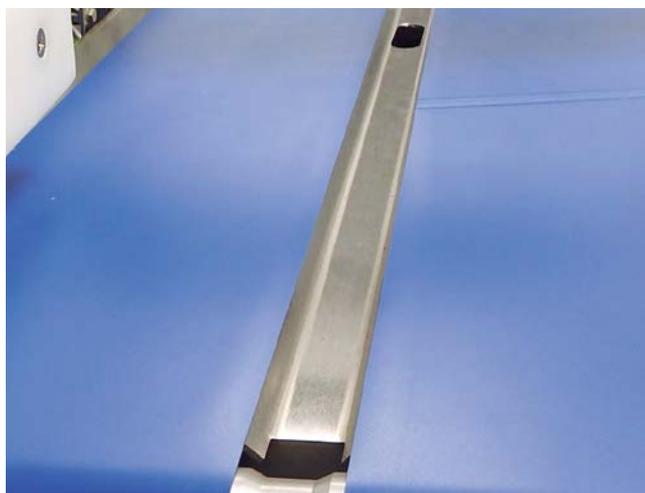


> Segunda etiquetadora inferior



> Aplicador por pistón neumático

| Opción | Características | Ref. |
|--|---|-----------|
| Consola táctil | TFT 15". | Consultar |
| Cabezal 4" | Etiquetas hasta A102 x L150 mm. | Consultar |
| Resolución a 12 dots/mm | | Consultar |
| Impresión por transferencia térmica | Para cabezal de 3" o 4". | Consultar |
| Aplicador por 1 pistón neumático (sustituye al aplicador por soplado de aire) | | Consultar |
| Kit pistón extra (adicional al aplicador elegido) | Para aplicación de etiquetas de diversas dimensiones, puede ser necesario adquirir un pistón adicional. Intercambiable con el aplicador elegido. | Consultar |
| Etiquetadora inferior (sustituye a la superior) | Aplicación de la etiqueta por contacto, cabezal de 3" e impresión por térmica directa. Dimensiones de la etiqueta: desde A30 x L55 mm hasta A102 x L150 mm. Rendimiento*: 110 etiquetas/minuto (con etiquetas de A60 x L60 mm, y producto de hasta L200 mm, y 2 kg de peso). Dentro de condiciones MID (M). | Consultar |
| Etiquetadora frontal o posterior (sustituye a la superior) | Recomendado para cajas. | Consultar |
| Etiquetadora lateral (sustituye a la superior) | Recomendado para cajas. | Consultar |
| Etiquetadora en esquina (sustituye a la superior) | Recomendado para cajas. | Consultar |
| Segunda etiquetadora superior (adicional a la superior) | Aplicación de dos etiquetas en la parte superior del producto. Cabezal de 3", impresión por térmica directa y aplicación de la etiqueta por aire. Una segunda etiquetadora permite combinar impresoras de 3" y 4", térmica directa y transferencia térmica, así como aplicadores de aire y pistón. El rendimiento máximo será el del aplicador de menor velocidad, disminuido en un 10% (dato aproximado, a confirmar en cada caso). | Consultar |
| Segunda etiquetadora inferior (adicional a la superior) | Aplicación de la etiqueta por contacto, cabezal de 3" e impresión por térmica directa. El rendimiento máximo será el del aplicador de menor velocidad, disminuido en un 10% (dato aproximado, a confirmar en cada caso). | Consultar |
| Carro L600 x A280 mm (sustitución del carro de L400 x A280 mm) | Para modelo LS-4430+/400. | Consultar |
| Carro L600 x A280 mm (sustitución del carro de L400 x A280 mm) | Para modelo LS-4430+/400. | Consultar |



> Banda dividida en 2



> Detector vertical en pórtico

| | | |
|--|---|----------------------|
| Carro L800 x A280 mm (sustitución del carro de L400 x A280 mm) | Para modelo LS-4430+/400. | Consultar |
| Carro de pesaje L800 x A280 mm 4 células, no MID (sustitución del carro de L400 x A280 mm) | Para modelo LS-4430+/400. | Consultar |
| Carro de etiquetado L800 x A280 mm (sustitución del carro de L600 x A280 mm) | Para modelo LS-4430+/400. | Consultar |
| Carro L400 x A400 mm (sustitución del carro de L600 x A400 mm) | Para modelo LS-4430+/600. | Consultar |
| Carro L800 x A400 mm (sustitución del carro de L600 x A400 mm) | Para modelo LS-4430+/600. | Consultar |
| Carro de pesaje L800 x A400 mm 4 células, no MID (sustitución del carro de L600 x A400 mm) | Para modelo LS-4430+/600. | Consultar |
| Banda dividida en 2 | Destinado a envases transparentes o a productos irregulares/cilíndricos. | Consultar |
| Detector vertical en pórtico | Destinado a envases transparentes o productos con geometría irregular. Imprescindible carro de entrada con banda dividida en 2. | Consultar |
| Sentido de trabajo de derecha a izquierda | Sentido de trabajo estándar: de izquierda a derecha. | Consultar |
| Kit protección IP65 | Motores protegidos, rodamientos con retén, prensaestopas, célula especial y detector calefactado. | Consultar |
| Software RMS | Configuración de la máquina, gestión de los datos de producción recibidos y copia de seguridad de datos (LBS). (Ver apartado software) | 7340R1U3 7340RNU3 |
| Software DLD | Diseño gráfico de etiquetas. (Ver apartado software) | 7340L1U3 7340LNU3 |
| Wi-Fi | Comunicaciones inalámbricas. | Consultar |
| Embalaje en caja de madera fitosanitario | Imprescindible dependiendo del destino. | PEEC080F |
| Verificación metrológica (M) | Verificación metrológica (M), conforme a directivas UE de pesaje (MID). | Consultar |

* El rendimiento máximo dependerá del tamaño, peso y morfología del producto, así como de la regularidad de entrada de los productos, las dimensiones y características de la etiqueta, y condiciones MID (M).

Accesorios



Ref: Consultar

Carro motorizado

Carro de entrada/salida L1.000 x A280 mm, con banda lisa.



Ref: Consultar

Cámara de visión artificial Dibal Vision

Consultar aplicaciones.



Ref: Consultar

Lectores de código de barras

Consultar aplicaciones.



Ref: Consultar

Línea de rodillos

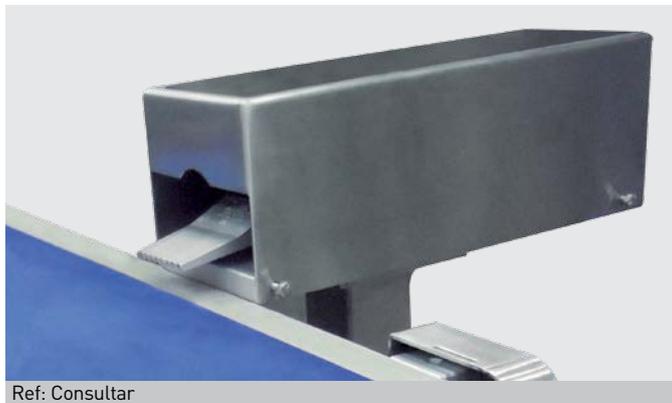
Línea de rodillos para traslado o acumulación de productos.



Ref: Consultar

Mesa giratoria

Facilita la recogida de los productos ya envasados y/o etiquetados.

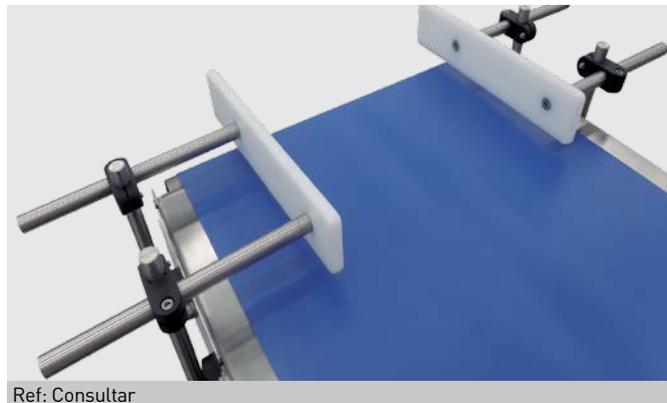


Ref: Consultar

Rechazadores

Sistema de expulsión.

Opciones: pistón, aire, pala giratoria o carro abatible.



Ref: Consultar

Guiadores de producto en carro de entrada (estándar)

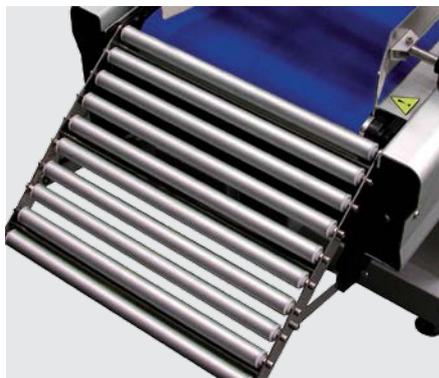
Guiadores especiales, consultar.



Ref: Consultar

Rampa de salida de A200 mm

Rodillos de PVC no motorizados para carros de A200 mm.



Ref: Consultar

Rampa de salida de A280 mm

Rodillos de PVC no motorizados para carros de A280 mm.



Ref: Consultar

Rampa de salida de A400 mm

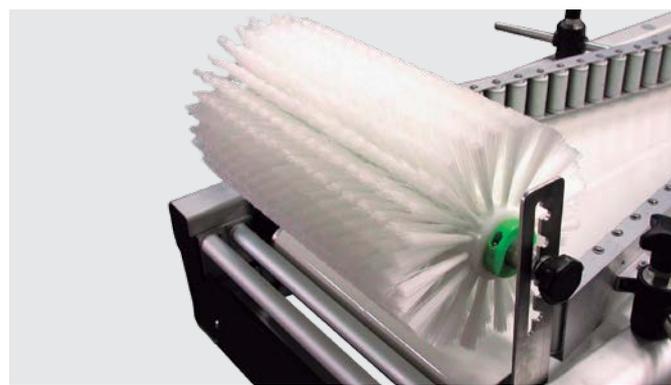
Rodillos de PVC no motorizados para carros de A400 mm.



Ref: Consultar

Volteador de producto

Para cambiar la posición u orientación de los productos.



Ref: Consultar

Fijadores de etiquetas

Permiten fijar etiquetas en productos con irregularidades en la zona de pegado.

Opciones: rodillo cepillo, rodillo espuma, pistón espuma, etc.



Ref: Consultar

Protector de policarbonato para carro de pesaje

Evita las perturbaciones externas durante el proceso de pesaje.



Ref: Consultar

4 ruedas con frenos

Con espárrago incluido.